

§ 10.950 Subjects for engineer licenses.

TABLE 10.950—SUBJECTS FOR ENGINEER LICENSES

	Unlimited chief engineer		Unlimited 1st ass't. engineer		Unlimited 2nd ass't. engineer		Unlimited 3rd ass't. engineer		Chief engi- neer limited		A/E Ltd & DDE unlim.		Fish. vsi. AVE		DDE Ltd HP		MODU ch. eng.		MODU ass't eng.	
	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR
General Subjects:																				
Pints and Tables	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Pipes, Fittings, Valves	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Hydraulics	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Blige Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Sanitary/Sewerage Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Freshwater Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Lubricants	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Lubrication Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Automation Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Control Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Propellers/Shafing Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Machine Shop	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Distilling Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Pumps	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Compressors	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Administration	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Governors	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Cooling Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Bearings	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Instruments	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Ship Construction and Repair	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Theory	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Steering Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Deck Machinery	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Ventilation Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Thermodynamics	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Watch Duties	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Refrigeration and Air Conditioning:																				
Theory	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Air Conditioning Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Refrigeration Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Control Systems	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Safety	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Casualty Control	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Electricity:	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Theory	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
General Maintenance	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Generators	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Motors	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T

Coast Guard, DHS

§ 10.950

§ 10.950

46 CFR Ch. I (10-1-03 Edition)

TABLE 10.950—SUBJECTS FOR ENGINEER LICENSES—Continued

	Unlimited chief engineer		Unlimited 1st asst. engineer		Unlimited 2nd asst. engineer		Unlimited 3rd asst. engineer		Chief engineer limited		A/E Ltd & DDE unlim.		Unin. Ind. C/E		Fish. Vsl. A/E		DDE Ltd HP		MODU ch. eng.	
	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR	STM	MTR
Safety	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Casualty Control	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Safety:																				
Fire	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Fire Prevention	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Fire Fighting	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Flooding	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Dewatering	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Stability and Trim	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Damage Control	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Emergency Equipment and Life-saving Appliances.	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
General Safety	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
First Aid	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Dangerous Materials	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Pollution	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
Inspections and Surveys	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
U.S. Rules and Regulations	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T
International Rules and Regulations.	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T	P-T

Notes:

P=Practical Knowledge.

T=Theoretical Knowledge.

[CGD 81-059, 52 FR 38623 and 38669, Oct. 16, 1987, as amended by CGD 81-059, 54 FR 147, Jan. 4, 1989; CGD 81-059a, 55 FR 14804, Apr. 18, 1990]